

РОКСАМ 75 ВГ

1. Наименование на препарата и фирмата

1.1. Наименование на веществото /препарата.

РОКСАМ 75 ВГ (ROXAM 75 WG)

Код на продукта: GF 1045

GIFAP код: WG (ВГ)

Вид: Вододиспергируеми гранули.

1.2. Употреба на веществото/препарата.

Фунгицид.

1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество /препарат:

Суммит Агро Румъния - клон България КЧТ

ул. "Златен рог" № 20-22, етаж 3

1407 София, БЪЛГАРИЯ

Тел: 02/962 49 01, Факс: 02/962 48 76

Email: sumiagro@sab.bg

Производител на химично вещество/препарат:

Gowan Comercio International e Servicos, Limitada

Avenida do Infante 50,

9004-521 Funchal, Madeira

PORTUGAL

Email: mguillia@gowanco.com

1.4. Телефон за връзка в случай на спешност (24 часа).

България: УМБАЛСМ „Н.И. Пирогов“ – гр. София:

02/91-54-411, 02/91-54-240, 02/91-54-409-Обща токсикология.

Единен номер за Европейски повиквания – 112.

2. Описание на опасностите

2.1. Класификация на веществата.

Препаратът е класифициран на базата на изчислителния метод за класифициранена химичен препарат със следното

- Директива EU 67/548/ЕЕС и изменения с Директива 2001/59/ЕС.
- Директиви 1999/45/ЕС, 2001/60/ЕС, 2006/8/ЕС.
- Директива 2003/82/ЕС за пестициди



Опасен за околната среда (N)

РОКСАМ 75 ВГ

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

2.2. Елементи на етикета.



Дразнещ (Xi)



Опасен за околната среда (N)

Фрази на риска (R-фрази):

R37: Дразни дихателните пътища.

R43: Възможна е сенсibiliзация при контакт с кожата.

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Съвети за безопасност (S-фрази):

S2: Да се пази от достъп на деца.

S8: Опаковката да се съхранява суха.

S24: Да се избягва контакт с кожата.

S35: Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин.

S37: Да се носят подходящи ръкавици.

S60/61: Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък. Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции / информационния лист за безопасност.

2.3. Други опасности.

Не са известни.

3. Състав на препарата

3.1. Обща характеристика на химичните вещества и тяхното процентно съдържание.

Смес от вещества посочени по-долу и др.

3.2. Концентрации или гранични стойности на концентрации на веществата - за препарати, класифицирани като опасни.

Наименование	CAS № / EC №	Концентрация (%)	Класифициране
Mancozeb	8018-01-7	66.7	Xi, R37, R43 N, R50/53
Zoxamide	156052-68-5	8.3	Xi, R43 N, R50/53
Sodium lignosulfonate	8061-51-6	10.3	Xi, R43 N, R50/53

Пълният текст на R-фразите е датен в т. 16.

РОКСАМ 75 ВГ

4. Мерки за оказване на първа помощ

4.1. Симптоми и ефекти.

Общи мерки: В случай на съмнение потърсете медицинска помощ.

При вдишване: Изведете лицето на чист въздух. Ако симптомите продължават, потърсете медицинска помощ.

При контакт с кожата: Свалете замърсеното облекло. Незабавно измийте обилно с вода и сапун. Потърсете медицинска помощ ако се развие дразнене.

При контакт с очите: Изплакнете обилно с течаща вода при отворени клепачи. Потърсете медицинска помощ ако се развие дразнене.

При поглъщане: Изплакнете устата. Никога не предизвиквайте повръщане ако пострадалия е в безсъзнание или в състояние на объркване. Потърсете медицинска помощ.

4.2. Най-често срещани симптоми.

Не се наблюдават типични симптоми или ефекти.

4.3 Индикация и препоръки за незабавна медицинска помощ и лечение.

Препоръчително е симптоматично лечение.

5. Мерки за гасене на пожар

5.1. Подходящи средства за гасене на пожар.

Сух химически прах, въглероден диоксид, пясък, пяна, водна мъгла или фин аерозол.

5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар.

Не са известни.

5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове.

Възможно е образуването на токсични газове при термалното изгаряне или пожар, въглероден оксид (CO), серни оксиди (SO_x), азотни оксиди (NO_x).

5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите.

При гасене на пожара да се ползват лични предпазни средства и автономен дихателен апарат.

5.5. Друга информация.

Водата използвана за гасене на пожара да не се допуска да се влива в канализационни системи и течащи води. Да се избягва вдишването на дим.

6. Мерки при аварийно изпускане

6.1. Лични предпазни мерки, защитно облекло и средства, предпазни мерки.

За неквалифицирания персонал.

Да не се вдишва прахът. Да се носят защитни ръкавици, предпазни очила, защитни средства за лицето и подходящо защитно облекло. Да се премести лицето от мястото на запалване.

За квалифицирания персонал.

Да не се вдишва прахът. Да се носят защитни ръкавици, предпазни очила, защитни средства за лицето и подходящо защитно облекло.

6.2. Мерки за опазване на околната среда.

РОКСАМ 75 ВГ

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземни води. Остатъчните количества от препаратите да не се изхвърлят в анализацията, а да се използват по предназначение.

В случай на инцидент/или разливане/разсипване на препаратите да се предприемат мерки за неговото локализиране/ограничаване/събраното количество от препаратите да се съхранява временно в специални плътнотатварящи се и обозначени съдове, след което да се предава на лица, притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.86 от 2003г.). Да се уведомят съответните компетентни органи - РИОСВ, на чиято територия е станал инцидентът или разливът.

6.3. Средства и методи за почистване.

Да се предприемат мерки за недопускане на замърсяване на повърхностните и подземни води и канализационни системи. Съберете механично. Събраните количества да се съхраняват временно в специални плътнотатварящи се и обозначени съдове и да се съхраняват временно на територията на фирмата, след което се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

6.4. Връзка с друга точка.

Виж т. 8 за лични предпазни средства.

7. Работа с препаратите и съхранение

7.1. Работа с препаратите.

Да се вземат обичайните предпазни мерки при работа с химикали. За лични предпазни средства виж т.8.

7.2. Съхранение.

Съхранявайте на сухо, хладно и добре проветриво място. Да се държи далече от топлина. Да се държи далече от храни, напитки и фуражи. Да не се пие, яде и пуши по време на работа.

7.3. Специфична употреба.

Виж етикета.

7.4. Друга информация.

Да не се смесва с вода, освен за обичайното приготвяне на препарати.

8. Контрол при експозиция и лични предпазни средства

8.1. Граници на експозиция.

Няма установени граници на експозиция за този продукт. Няма изискване за доклад свързан с опасността на този продукт.

Препоръчаното ниво за Манкоцеб от Dow AgroSciences е 1.0 мг/м³.

8.2. Контрол на експозиция.

8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда.

Вещества, чиято концентрация във въздуха на работната среда следва да се мониторира съгласно изискванията на Наредба №13:

Няма.

РОКСАМ 75 ВГ

8.2.1.1. Защита на дихателните пътища – да се носят средства за дихателна защита: (Филтър АХ).

8.2.1.2. Защита на ръцете – защитни гумени ръкавици. Видът на материала за ръкавиците трябва да се подбере в зависимост от вида и продължителността на експозицията, времето на проникване и конкретното работно място.

8.2.1.3. Защита на очите – плътно прилепнали защитни очила и маска.

8.2.1.4. Защита на кожата и тялото – защитно работно облекло.

8.3. Друга информация.

Изперете дрехите преди повторна употреба.

9. Физични и химични свойства

9.1. Обща информация и по-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда.

- Външен вид – малки сферични гранули.
- Цвят – жълто-кафяв.
- Мирис – химическа миризма.
- Праг на миризма – не е определена.
- рН - 7.0.
- Точка на топене/Точка на замръзване – не е определена.
- Начална точка на кипене/интервал на кипене – не е приложимо.
- Запалимост – не е запалим.
- Относителна плътност – 0.6-0.7 кг/л.
- Разтворимост във вода – разтворим.
- Температура на samozапалване – не е samozапалим до температура 162⁰С.
- Експлозивни граници – не е експлозивен.
- Оксидиращи граници – не е оксидиращ.

9.2. Друга информация.

- Относителна плътност на изпаренията – не приложимо.
- Повърхностно напрежение – не приложимо.

10. Стабилност и реактивоспособност

10.1. Реактивност.

Стабилен при препоръчаните усложия на употреба и съхранение (виж т.7).

10.2. Химична стабилност.

Този продукт е стабилен за минимум 3 години при нормално съхранение и условия на работа (виж т.7).

10.3. Възможни опасни реакции/взаимодействия.

Не са известни.

10.4. Условия, които трябва да се избягват.

Да се избягват висока температура, светлина, влажност.

10.5. Несъвместими материали.

Няма известни.

РОКСАМ 75 ВГ

10.6. Опасни продукти при разпадане.

Не съществуват при нормални условия на съхранение и употреба.

При изгаряне могат да се освободят токсични и корозивни пари, въглероден оксид (CO), серни оксиди (SOx) и азотни оксиди (NOx).

11. Токсикологична информация

11.1. Информация относно токсикологични ефекти.

Орална LD₅₀ > 5000 mg/kg т.м. (плъх)

Дермална LD₅₀ 52000 mg/kg т.м. (плъх)

Кожно дразнене – не дразни кожата.

Очно дразнене – не драни очите.

Кожна сенсibiliзаия - не е сенсibiliзатор.

11.2. Друга токсикологична информация.

Генотоксичност – не е генотоксичен.

Канцерогенност (плъх, мишки) – без канцерогенен ефект.

Токсичност за репродукцията в две поколения – негативен.

Развиваща се токсичност (плъх, заек) – не е тератогенен и не е ембриотоксичен.

11.3. Информация относно възможните пътища на експозиция.

Продуктът е за селскостопанска употреба и най-вероятните възможни пътища на експозиция са чрез кожата или чрез вдишване.

12. Информация за околната среда

12.1. Екотоксичност.

Риба - Остра токсичност LC₅₀ (96 h) за *Oncorhynchus mykiss* – 1.9 mg/l.

Водна бълха - Остра токсичност EC₅₀ (48 h) *Daphnia magna* – 3.3 mg/l.

Алги - Остра токсичност EC₅₀ (72 h) за *Pseudokirchneriella subcapitata* - EbC₅₀: 0.031 mg/l.

Пчели - Остра орална токсичност LD₅₀ (48 h) *Apis mellifera*: >153 µg продукт / пчела.

- Остра контактна токсичност LD₅₀ (48 h) *Apis mellifera*: >200 µg продукт / пчела.

12.2. Подвижност.

Няма данни.

12.3. Устойчивост и разградимост.

Няма данни.

12.4. Потенциал за биоакмулиране.

Няма данни.

12.5. Други нежелателни ефекти.

Няма данни.

13. Третиране на отпадъците

РОКСАМ 75 ВГ



Да не се изхвърля заедно с битови отпадъци. Да не се допуска продуктът да достигне канализацията. Отпадъците от препарата, като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални плътно затварящи се обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица притежаващи разрешение по реда на чл.37 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 86 от 2003г.).

След употреба опаковката да се промива обилно с вода, като промивните води се събират в специални съдове. След употреба, опаковката се събира в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и се съхранява временно на територията на фирмата, след което се предава на лица, притежаващи разрешение по чл. 37 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

14. Информация за транспортиране

**Наземен транспорт ADR/RID (шосеен транспорт/ж.п. транспорт на опасни товари),
Морски транспорт IMO/IMDG (транспорт на опасни товари по море),
Въздушен транспорт ICAO-TI/IATA-DGR (въздушен транспорт на опасни товари).**

Транспорт по шосе (ADR/RID)



UN-номер: 3077

ADR/RID – клас: 9

Код за класификация M7

Кемлер-номер: 90

Етикет: 9

Опаковъчна група: III

Обозначение на товара: 3077

Смес от опасни вещества и изделия.

Опаковъчни инструкции: 914.

**ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,
ТВЪРДО, N.O.S. (МАНКОЦЕБ)**

Транспорт по море (IMDG)



IMDG Клас: 9

UN-номер: 3077

Етикет: 9

Опаковъчна група: III

EMS Номер: F-A, S-F

Морски замърсител:

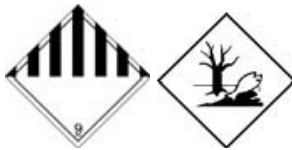
Обозначение на товара: 3077

Да

**ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,
ТВЪРДО, N.O.S. (МАНКОЦЕБ)**

Транспорт по въздух (ICAO/IATA)

РОКСАМ 75 ВГ



ИСАО/АТА 9

UN-номер: 3077

Етикет: 9

Опаковъчна група III

Обозначение на товара 3077

ВЕЩЕСТВО ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА,
ТВЪРДО, N.O.S. (МАНКОЦЕБ)

14.6. Мерки при злополуки в моретата – EMS – номер F-A, S-F

14.7. Транспорт според Международния кодекс за превоз на химически вещества и препарати в насипно състояние, пакетирани форма - Annex II на MARPOL 73/78 и ICB код.

Не е приложимо.

15. Регулаторна информация

15.1. Специфични регламенти и директиви, касаещи безопасността здравеои околната среда отнасящи се до активното вещество или сместа

Няма установени

16. Друга информация

Препаратът е класифициран в съответствие с точка 9 на Регламент ЕС № 1272/2008 използван за оценка на информацията за опасностите от веществата и смеси

Класификацията въз основа на тестове върху свойствата на активното вещество

Промени върху предишната версия:

Всички промени са направени в съответствие с изискванията на Регламент EU № 453/2010.

Рискови фрази (R-фрази) използвани в документа:

R37: Дразни дихателните пътища.

R43: Възможна е сенсибилизация при контакт с кожата.

R50/53: Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

Информацията в настоящото указание за безопасна употреба е коректна в рамките на нашето познание и информация в деня на публикация. Предоставената информация е предназначена да служи само за указание за правилна и безопасна употреба, манипулация, съхранение, транспорт и отстраняване и не трябва да се счита за гаранция или качествена характеристика. Информацията се отнася само за дадения продукт и не е валидна в случай на употреба в комбинация с други материали или при други процеси, освен ако това не е уповестено в текста.

Тази версия отменя всички предишни версии.